

[Claim]

A telephone at a subscriber's premises in an off-talk communication system in which, with a broadcast center at an office and a broadcast receiving facility at the subscriber's premises, a broadcast signal is sent via a telephone line to the broadcast receiving facility at the subscriber's premises during an off-talk period when no telephone communications take place between the office and the subscriber's premises, characterized by comprising:

a first hook switch which isolates a telephone function circuit from the telephone line while a receiver is put on a telephone main body, and connects the circuit with the telephone line when the receiver is taken off; a second hook switch working together with the first hook switch; a control part which switches between an off-talk communication and a telephone function upon an input of on/off state of the second hook switch; a switch interposed in a cable run where the control part and the telephone line are connected, which, usually in the on state, emits an off-talk communication signal through a speaker, and is turned to off by the action of the control part when an incoming call signal arrives at the telephone line and is input into an incoming call detection circuit; and the incoming detection circuit connected to the telephone line, which detects the incoming call signal and causes the speaker to emit the incoming call signal.

⑫ 公開実用新案公報(U)

平3-3867

⑬ Int. Cl.⁵H 04 M 11/00
H 04 H 1/08
H 04 M 11/08

識別記号

3 0 3

庁内整理番号

7117-5K
6447-5K
7117-5K

⑭ 公開 平成3年(1991)1月16日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 オフトーク通信宅内機能付き電話機

⑯ 実 願 平1-63968

⑰ 出 願 平1(1989)6月2日

⑱ 考 案 者 小 野 史 勝 神奈川県横浜市港北区榊町2丁目1番6号 株式会社宮川製作所横浜事業所内

⑲ 考 案 者 今 和 彦 神奈川県横浜市港北区榊町2丁目1番6号 株式会社宮川製作所横浜事業所内

⑳ 出 願 人 株式会社宮川製作所 東京都目黒区下目黒6丁目20番23号

㉑ 代 理 人 弁理士 積田 輝正

㉒ 実用新案登録請求の範囲

局側に放送センタを備え、加入者宅内側に放送受信設備を備え、局側と加入者宅内側との間で電話通信が行われていないオフトーク期間に、局側の放送センタから電話回線を介して加入者宅内側の放送受信設備に放送信号を送出するオフトーク通信方式の加入者宅内側の電話機において、

電話機本体に送受話器が掛けられている時には電話回線から電話機能回路が切り離され、送受話器を外すと電話回線に接続される第1のフックスイッチと、この第1のフックスイッチと連動される第2のフックスイッチと、この第2のフックスイッチのオンオフが入力され、オフトーク通信と電話機能とを切り換える制御部と、この制御部と電話回線とを接続する電路に介挿され、通常はオン状態にありオフトーク通信信号をスピーカから放声し、着信呼出信号が電話回線に到来して着信検出回路に入力されると制御部の動きによりオフに切り換えられるスイッチと、電話回線に接

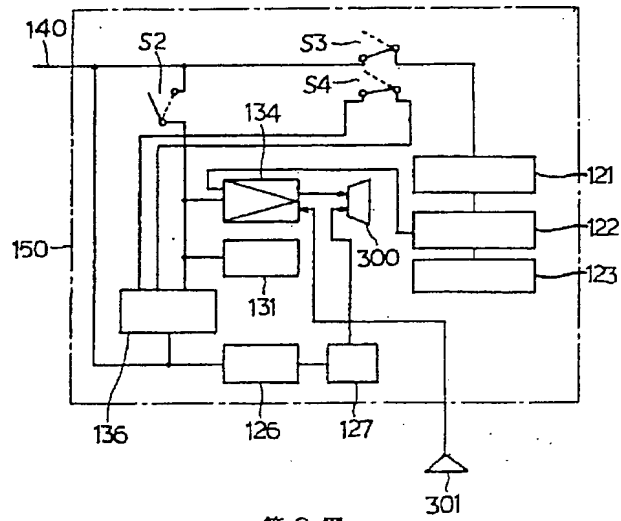
続され、着信呼出信号を検出し、前記スピーカから着信呼出信号を放声させる着信検出回路とを備えたことを特徴とするオフトーク通信宅内機能付き電話機。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例を示すブロック図、第2図は従来のオフトーク通信方式の構成図である。

1 0 0……交換機、1 1 0……局側装置、1 2 0……電話機、1 3 0……宅内装置、1 4 0……電話回線、1 5 0……オフトーク通信宅内機能付き電話機、S 1, S 2, S 3, S 4……電話回線切り換え用スイッチ、1 2 1……ダイヤル回路、1 2 2……通話回路、1 2 3……送受話器回路、1 1 1, 1 2 6, 1 3 3……着信検出回路、1 2 7……着信呼出音回路、1 3 1……操作部、1 3 4……増幅器、1 3 6……制御部、3 0 0, 3 0 1……スピーカである。

第 1 図



第 2 図

